

# Skarpetki

XVI OIJ, zawody I stopnia, tura otwarta  
26 października 2021 – 6 grudnia 2021

Kod zadania: **ska**  
Limit czasu: **2 s**  
Limit pamięci: **256 MB**



W Bajtocji noszenie skarpetek o różnych kolorach i wzorach przestało już być modne. Teraz nastała moda na noszenie wyłącznie dwóch skarpetek białych lub dwóch skarpetek czarnych.

Bajtazar, który zawsze stara się nadążyć za trendami w modzie, zakupił dużo pojedynczych skarpetek (białych i czarnych). Chciałby wiedzieć ile jednokolorowych (albo białych albo czarnych) par skarpetek uda mu się skompletować.

Ponieważ Bajtazar nie radzi sobie za dobrze ze zliczaniem swoich skarpetek, zwrócił się do Ciebie z prośbą o pomoc. Napisz program, który wczyta ciąg opisujący skarpetki Bajtazara i wyznaczy liczbę jednokolorowych par skarpetek, które można z nich skompletować.

## Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajduje się niepusty ciąg liter B oraz C oznaczających kolory kolejnych skarpetek Bajtazara (B oznacza skarpetkę białą, a C skarpetkę czarną).

Długość ciągu nie przekracza 1 000 000 znaków.

## Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia należy wypisać jedną nieujemną liczbę całkowitą – liczbę par skarpetek jednokolorowych, jakie można stworzyć ze skarpetek opisanych na wejściu.

## Ocenianie

Możesz rozwiązać zadanie w kilku prostszych wariantach – niektóre grupy testów spełniają pewne dodatkowe ograniczenia. Poniższa tabela pokazuje, ile punktów otrzyma Twój program, jeśli przejdzie testy z takim ograniczeniem.

Dodatkowe ograniczenia	Liczba punktów
Ciąg wejściowy składa się jedynie ze znaków C.	25
Ciąg wejściowy składa się z parzystej liczby liter C oraz parzystej liczby liter B.	30
Długość ciągu wejściowego nie przekracza 1000.	45

## Przykłady

Wejście dla testu ska0a:

BBCBCCBCB

Wyjście dla testu ska0a:

4

**Wyjaśnienie do przykładu:** W sumie mamy pięć skarpetek białych (z których można skompletować dwie pary) oraz cztery skarpetki czarne (z których też można skompletować dwie pary). Sumarycznie mamy zatem  $2 + 2 = 4$  pary.

Wejście dla testu ska0b:

CCBC

Wyjście dla testu ska0b:

2

Wejście dla testu ska0c:

CBCBCCBCB

Wyjście dla testu ska0c:

4

